

研究者が識別子 (ID) を使用する価値について

名前とは何か？

ほとんどの名前は唯一のものではない。



同姓同名の人は数多く存在する。

婚姻やその他の事情によって名前が変わることがある。



人はキャリアを通じてさまざまな名前を使い分ける。

使用する文字や省略形、命名法は人によって異なる。



研究者たちの拠点が変わることもある



例
英国で博士号を取得した科学者の30%が、現在、海外で暮らしている。

Source: Science Magazine

そのため、研究機関や組織にとって困難になるのは



- 自分の組織と他の組織との比較
- 研究者の所属や研究実績 (論文発表、査読、助成金など) の把握、追跡、報告

押し寄せる研究の波に直面する研究機関



300万本以上にも及ぶ

1年間に公開される学術論文の数

Source: The STM Report, October 2018

査読審査を実施する学術論文誌は4万2,500に達している

Source: The STM Report, October 2018



研究機関にとってあらゆる種類の研究成果の影響を把握し公表する必要性が高まっている。

情報過負荷への取り組み

ORCIDは、研究者と研究実績を確実に結び付けるための完全にオープンで相互に利用可能なIDを提供する非営利組織である。ORCID IDは16桁の識別子で構成され、研究者は無料登録すれば利用可能である。

専門領域や組織、時間の制約を超えた、個々の研究者とその研究実績績との関連付け



あらゆる種類の研究とイノベーションへの貢献が把握可能

研究機関や資金提供者、論文誌編集者、その他の組織が研究活動を追跡しサポートしやすくなるように支援

ORCIDの仕組み



- 研究者ごとに個別に特定されたIDの登録
- 研究者を専門的な活動や実績と関連付けるハブ
- 研究者が自身のデータを別の研究者や組織およびシステムと共有できるグローバルコミュニティ

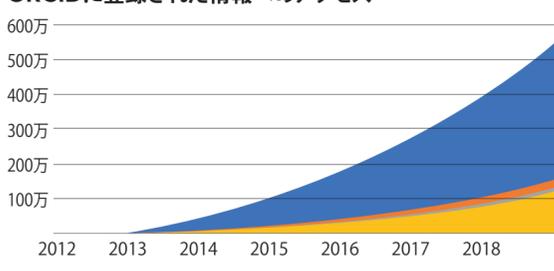
ORCIDに関わることの利点

すでに数百の会員組織とシステムがORCIDをグローバルに利用

550万超

2012年の利用開始以降に登録された有効なORCID IDの数

ORCIDに登録された情報へのアクセス



Source: Orcid.org/statistics as of November 2018

- ORCID IDが作成される数は毎分3.7個
- ORCIDの登録情報には193の異なる言語が存在する
- 更新権限を与えられる登録情報は73.6%
- 登録情報の更新は毎秒1.97件

研究機関にとっての有効性を示す実例

世界におけるORCIDの導入による時間や人員の削減成功例



- 英国: 1機関当たりの正規職員数0.2~0.4人削減¹
- ポルトガル: 研究者の年間労働時間10万時間削減²
- オーストラリア: 研究助成金申請1件につき15~30分削減³

1. Jisc/ARMA Institutional ORCID Implementation and Cost Benefit Analysis Report 2015
2. Cátia Laranjeira, FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia 2017
3. Australian Research Council governance meeting, September 2018

「我々の研究者の大部分がORCID IDを取得しているおかげで、各種データベースに信頼できるアカウントを提供し、レビュアーの身元の正確性を保証し、編集者は専門分野に応じた適切なレビュアーを見付けることができます」

—アメリカ地球物理学連合、科学担当執行副社長 Brooks Hanson

組織と研究者にとってのベネフィット

組織

- 自動化された情報共有とシステム間の相互運用性による、時間の節約とエラーの削減
- 組織名とそこに所属する研究者の関係性の明示
- 過去/現在/未来における研究者との所属履歴の維持



研究者

- 自身の研究の認知と発見可能性の向上
- 研究時間の増加と、研究の管理に費やす時間の短縮
- 自身の研究活動や所属の登録情報を、高い信頼性と容易な共有の下で、無償で管理可能



ORCIDに参加するための3つの取り組み

1. 貴機関の研究者に対するORCID IDの取得、共有、使用の奨励および支援
2. ORCIDを貴機関のシステムに統合するための投資
3. 研究者同士のORCIDレコードのデータを関連付け、組織全体での情報の利用、再利用をサポート

Sponsored by ORCID

詳細については <https://orcid.org>